

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ)

НАУЧНО • ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 1. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДИКА
ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Ежемесячный научно-технический сборник

Издается с 1961 г.

№ 2

Москва 1998

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

УДК 002.009.11(1-6)

О. Б. Шатберашвили, В. М. Бирбраер, Л. И. Котенко

**Межгосударственный обмен
научно-технической информацией:
состояние, перспективы развития
(К пятилетию Соглашения о межгосударственном обмене
научно-технической информацией)**

Межгосударственные обмены информацией (научно-технической, правовой, экономической и др.) в новых политических и экономических условиях трансформировались для государств СНГ в широкомасштабную проблему формирования общего информационного пространства. Решение этой проблемы позволит на новом уровне использовать весь потенциал информационных ресурсов государств Содружества для становления и развития науки, экономики, культуры.

Мировой опыт свидетельствует о постоянном внимании развитых стран к проблемам информационного пространства. Западная Европа во весь послевоенный период, желая использовать научный, технический, экономический потенциал своих стран в целях экономического роста и решения социальных проблем, стремилась обеспечить прозрачность экономических и информационных границ: создать единые экономические, информационные и научно-технические пространства, еди-

ную валюту, единую границу, единую транспортную систему, единый банковский механизм, единую компьютерную и телекоммуникационную сеть на базе глобальных систем ЭВМ и стандартов обмена информацией.

В странах Европейского союза, в которых 1,85% ВВП тратится ежегодно на информационные технологии, создана развитая информационная инфраструктура общего назначения, которая путем обмена информацией обеспечивает развитие националь-

ных экономик и создает условия для активных интеграционных процессов государств ЕС.

Первые шаги созданного Содружества Независимых Государств были посвящены также поддержке своего общего информационного пространства. Уже 26 июня 1992 г. главами правительств 9 государств СНГ было подписано Соглашение о межгосударственном обмене научно-технической информацией. Основными направлениями межгосударственного обмена определены:

формирование информационных ресурсов совместного пользования;

координированное формирование и использование информационного ресурса, отражающего мировой поток научно-технической информации;

осуществление научно-технических программ (проектов) межгосударственного обмена НТИ, обеспечивающих технологическую, методическую, техническую совместимость механизмов такого обмена;

информационная поддержка межгосударственного научно-технического сотрудничества.

Для формирования и реализации согласованной информационной политики в рамках Соглашения образован Межгосударственный координационный совет по научно-технической информации (МКСНТИ). МКСНТИ состоит из представителей государств — участников Соглашения, уполномоченных правительствами своих стран представлять их интересы в Совете.

Основная задача МКСНТИ — содействовать формированию информационного пространства СНГ. Если для информационно развитых стран проблема формирования информационного пространства носит сугубо технологический характер, то для государств Содружества необходимы прежде всего политические решения, выработка общих подходов, правил и стандартов обмена информацией. С этой целью была подготовлена и утверждена главами правительств Содружества Концепция формирования информационного пространства СНГ (1996 г.).

Концепция предусматривает, что процесс формирования информационного пространства должен:

оформить определенный этап информационного сближения государств СНГ, основанного на объективном совпадении их интересов в эффективном использовании всего того, что было раньше создано в информационной сфере;

создать нормативно-правовое поле для взаимодействия стран СНГ в информационной сфере;

исходить из факторов, связанных с интеграционными процессами в Содружестве и интеграции государств СНГ в мировое сообщество;

предусмотреть соответствующий механизм финансирования работ по формированию информационного пространства;

повысить эффективность информационных взаимодействий государств Содружества в согласованных сферах деятельности.

Деятельность МКСНТИ направлена именно на содействие формированию информационного пространства в области научно-технической информации.

Объектом межгосударственного обмена НТИ являются национальные информационные ресурсы, находящиеся под юрисдикцией государств—

участников Соглашения и предоставляемые ими для совместного пользования.

К информационным ресурсам совместного пользования относятся информационные ресурсы: созданные совместно государствами— участниками Соглашения о межгосударственном обмене НТИ до 1991 г.;

формируемые совместно государствами— участниками Соглашения;

созданные после 1991 г. и предоставляемые государствами в совместное пользование.

К такой выделенной части относятся информационные ресурсы органов НТИ и научных, научно-технических библиотек, находящихся под юрисдикцией государств—участников Соглашения.

К обмену могут быть представлены основные виды научно-технической информации:

первичные источники информации, в том числе книги, брошюры, сериальные издания, сборники, депонированные рукописи и др.;

информационные издания, в том числе периодические и продолжающиеся, препринты, сборники научных трудов, материалы научных конференций, справочники и т. п.;

информация о НИОКР и диссертациях;

фирменные и промышленные каталоги, адресно-справочные издания;

информация о научно-технических достижениях и производственном опыте;

аналитические, реферативные обзорные материалы (опубликованные и неопубликованные).

Информационные ресурсы совместного пользования предоставляются путем:

свободного доступа к фондам научно-технической информации;

вхождения в компьютерные информационные сети, базы и банки данных;

обращения к справочным электронным каталогам и адресно-справочным базам данных.

Правовая база межгосударственного обмена представлена документами, регламентирующими порядок обмена национальными информационными ресурсами и доступа к ним. Такие документы разрабатываются национальными информационными центрами под эгидой МКСНТИ и утверждаются им.

За время своего существования МКСНТИ рассмотрел и утвердил выполнение двух научно-технических программ, которые положили начало внедрению концептуальных и методологических основ межгосударственного обмена НТИ. Были приняты рекомендации по разработке механизма межгосударственного обмена НТИ, генерируемой в государствах—участниках Соглашения, координированного комплектования национальных фондов зарубежной научно-технической литературой и документацией, основные положения по формированию информационных ресурсов совместного пользования и порядке доступа к ним.

В настоящее время выполняются еще две программы, которые создают нормативно-правовую базу и механизмы межгосударственного обмена НТИ, направляющие эти процессы на сугубо практические рельсы. Уже принято 12 нормативных документов, среди которых документы, регламентирующие порядок обмена научно-технической литературой, автоматизированными базами данных, информацией о научно-исследовательских и

ных экономик и создает условия для активных интеграционных процессов государств ЕС.

Первые шаги созданного Содружества Независимых Государств были посвящены также поддержке своего общего информационного пространства. Уже 26 июня 1992 г. главами правительств 9 государств СНГ было подписано Соглашение о межгосударственном обмене научно-технической информацией. Основными направлениями межгосударственного обмена определены:

формирование информационных ресурсов совместного пользования;

координированное формирование и использование информационного ресурса, отражающего мировой поток научно-технической информации;

осуществление научно-технических программ (проектов) межгосударственного обмена НТИ, обеспечивающих технологическую, методическую, техническую совместимость механизмов такого обмена;

информационная поддержка межгосударственного научно-технического сотрудничества.

Для формирования и реализации согласованной информационной политики в рамках Соглашения образован Межгосударственный координационный совет по научно-технической информации (МКСНТИ). МКСНТИ состоит из представителей государств — участников Соглашения, уполномоченных правительствами своих стран представлять их интересы в Совете.

Основная задача МКСНТИ — содействовать формированию информационного пространства СНГ. Если для информационно развитых стран проблема формирования информационного пространства носит сугубо технологический характер, то для государств Содружества необходимы прежде всего политические решения, выработка общих подходов, правил и стандартов обмена информацией. С этой целью была подготовлена и утверждена главами правительств Содружества Концепция формирования информационного пространства СНГ (1996 г.).

Концепция предусматривает, что процесс формирования информационного пространства должен:

оформить определенный этап информационного сближения государств СНГ, основанного на объективном совпадении их интересов в эффективном использовании всего того, что было раньше создано в информационной сфере;

создать нормативно-правовое поле для взаимодействия стран СНГ в информационной сфере;

исходить из факторов, связанных с интеграционными процессами в Содружестве и интеграции государств СНГ в мировое сообщество;

предусмотреть соответствующий механизм финансирования работ по формированию информационного пространства;

повысить эффективность информационных взаимодействий государств Содружества в согласованных сферах деятельности.

Деятельность МКСНТИ направлена именно на содействие формированию информационного пространства в области научно-технической информации.

Объектом межгосударственного обмена НТИ являются национальные информационные ресурсы, находящиеся под юрисдикцией государств—

участников Соглашения и предоставляемые ими для совместного пользования.

К информационным ресурсам совместного пользования относятся информационные ресурсы: созданные совместно государствами— участниками Соглашения о межгосударственном обмене НТИ до 1991 г.;

формируемые совместно государствами— участниками Соглашения;

созданные после 1991 г. и предоставляемые государствами в совместное пользование.

К такой выделенной части относятся информационные ресурсы органов НТИ и научных, научно-технических библиотек, находящихся под юрисдикцией государств—участников Соглашения.

К обмену могут быть представлены основные виды научно-технической информации:

первичные источники информации, в том числе книги, брошюры, сериальные издания, сборники, депонированные рукописи и др.;

информационные издания, в том числе периодические и продолжающиеся, препринты, сборники научных трудов, материалы научных конференций, справочники и т. п.;

информация о НИОКР и диссертациях; фирменные и промышленные каталоги, адресно-справочные издания;

информация о научно-технических достижениях и производственном опыте;

аналитические, реферативные обзорные материалы (опубликованные и неопубликованные).

Информационные ресурсы совместного пользования предоставляются путем:

свободного доступа к фондам научно-технической информации;

вхождения в компьютерные информационные сети, базы и банки данных;

обращения к справочным электронным каталогам и адресно-справочным базам данных.

Правовая база межгосударственного обмена представлена документами, регламентирующими порядок обмена национальными информационными ресурсами и доступа к ним. Такие документы разрабатываются национальными информационными центрами под эгидой МКСНТИ и утверждаются им.

За время своего существования МКСНТИ рассмотрел и утвердил выполнение двух научно-технических программ, которые положили начало внедрению концептуальных и методологических основ межгосударственного обмена НТИ. Были приняты рекомендации по разработке механизма межгосударственного обмена НТИ, генерируемой в государствах—участниках Соглашения, координированного комплектования национальных фондов зарубежной научно-технической литературой и документацией, основные положения по формированию информационных ресурсов совместного пользования и порядке доступа к ним.

В настоящее время выполняются еще две программы, которые создают нормативно-правовую базу и механизмы межгосударственного обмена НТИ, направляющие эти процессы на сугубо практические рельсы. Уже принято 12 нормативных документов, среди которых документы, регламентирующие порядок обмена научно-технической литературой, автоматизированными базами данных, информацией о научно-исследовательских и

БМД — полностью и ее ведение — частично финансируются из Фонда развития межгосударственного обмена НТИ в виде оказания поддержки совместным разработкам в области информационной деятельности. Пользование БМД для национальных информационных центров НТИ государств—участников Соглашения осуществляется на бесприбыльной основе. Третьим сторонам предоставление сведений по БМД производится на коммерческой основе.

Задачей межгосударственного обмена НТИ в части неопубликованных документов является получение информации о ведущих НИОКР организациях и предприятиях с разной формой собственности.

По согласованию с национальными информационными центрами, координирующими межгосударственный обмен в своей стране, рекомендуется создание экспертных служб, основной задачей которых должен быть отбор информации по НИОКР, предоставляемой для целей межгосударственного обмена с учетом национальных интересов, технического уровня работы и др.

Формирование БД НИОКР по работам, отобранным в результате их экспертной оценки, возможно силами организации, выделенной странами—участниками Соглашения.

Документация для ввода в БД готовится по общей схеме с соблюдением требований к классификации и кодированию.

Национальные информационные центры государств—участников Соглашения несут ответственность за полноту и достоверность сведений, содержащихся в адресно-справочных БМД; осуществляют систематический контроль за обменом сигнальной информацией и доведением ее до своих потребителей; формируют перечень информационных продуктов и услуг, предоставляемых к обмену; имеют право принимать меры к организациям, предоставляющим к обмену информацию в несоответствующей форме и на некачественных носителях.

Однако дальнейшее развитие межгосударственного обмена НТИ требовало правового решения вопросов доступа к информационным ресурсам, повышения статуса документов, регламентирующих порядок такого обмена. С этой целью подготовлены два проекта соглашений: Соглашение о свободном доступе и порядке обмена открытой научно-технической информацией и Соглашение о создании межгосударственного межбиблиотечного абонеента государств—участников СНГ, принятие которых Советом глав правительств СНГ должно гарантировать равноправный и свободный доступ к национальным информационным ресурсам всем гражданам независимо от их гражданства и местопребывания.

За пять лет состоялось шесть заседаний МКСНТИ. На последнем, шестом, заседании, которое проходило в столице Республики Казахстан г. Алматы 10–12 сентября 1997 г., была разработана программа дальнейшего развития межгосударственного обмена НТИ в рамках Перспективного плана подготовки документов и мероприятий по реализации Концепции формирования информационного пространства СНГ. Эта программа предусматривает разработку модельного (типового) законопроекта о научно-технической информа-

ции, положения о координированном формировании информационных ресурсов зарубежной научно-технической литературой и документацией, предложений о механизмах межгосударственного обмена НТИ, проекта Соглашения о межгосударственном обмене обязательными экземплярами документов. Кроме того, возможно участие МКСНТИ в подготовке проектов соглашений о координированном формировании и использовании информационных ресурсов государств—участников СНГ, создании Межгосударственного регистра национальных информационных ресурсов, концепции обеспечения информационной безопасности СНГ и др. проекты.

На этом заседании отмечалось, что обмен информацией осуществляется практически только на двусторонней основе путем заключения договоров о научно-техническом сотрудничестве между НИЦ государств—участников Соглашения. Не все решения МКСНТИ выполняются. Так, практически не направляется информация о НИОКР, автоматизированных базах данных, адресно-справочная информация об органах НТИ и их информационных ресурсах в центральные (головные) органы НТИ, выделенные в соответствии с установленным порядком для генерации такой информации (ВИНИТИ, ВНИТИЦентр и др.). Не обеспечивается финансирование разработок научно-технических программ и проектов межгосударственного обмена НТИ, а также деятельности МКСНТИ и его Секретариата, не формируется Фонд развития межгосударственного обмена НТИ.

На повестке дня встает вопрос о механизмах обмена информацией о национальной библиографии, которую ведут книжные палаты государств Содружества. Это позволит иметь в каждой стране СНГ полную библиографическую информацию об изданиях, где бы они не выходили.

Организационной основой межгосударственного обмена НТИ в каждом государстве—участнике Соглашения являются Национальные информационные центры (НИЦ), определяемые правительствами стран (в России, например, это ВИНИТИ). Задачами НИЦ являются координация межгосударственного обмена НТИ в пределах своей страны, осуществление практической реализации решений, принимаемых межгосударственными (межправительственными) органами, в том числе и МКСНТИ, разработка научно-технических программ (проектов) по созданию и расширению нормативно-правовой базы обмена НТИ.

Несмотря на определенные подвижки в деле межгосударственного обмена НТИ, его анализ показывает, что решение этой проблемы сталкивается со значительными трудностями как организационного, так и экономического характера, что является серьезным препятствием в практической реализации Соглашения. Рыночная экономика, к которой так мучительно идут государства Содружества, необходимость защиты информационного суверенитета своих стран диктуют стратегию и тактику их информационного взаимодействия. Разработка этой стратегии и отработка организационного, экономического и правового механизмов такого взаимодействия с учетом особенностей современных социально-экономических условий развития государств СНГ является важнейшей и ближайшей задачей в деле формирования информационного пространства СНГ.

Опыт межгосударственного обмена НТИ, приобретенный за пять лет действия Соглашения, свидетельствует о том, что данная форма межгосударственного сотрудничества является наиболее рациональной и перспективной.

Приложение

Перечень нормативных документов по межгосударственному обмену научно-технической информацией

1. Нормативно-правовые документы, регламентирующие межгосударственный обмен научно-технической информацией.

1.1. Соглашение о межгосударственном обмене научно-технической информацией, принятое Советом глав правительств СНГ 26 июня 1992 г.

1.2. Положение о Межгосударственном координационном совете по научно-технической информации, утвержденное Советом глав правительств СНГ 13 ноября 1992 г.

1.3. Положение о Фонде развития межгосударственного обмена НТИ, утвержденное Советом глав правительств СНГ 13 ноября 1992 г.

2. Нормативно-методические документы, утвержденные МКСНТИ в 1993–1997 гг.

2.1. Положение о программах (проектах) развития межгосударственного обмена научно-технической информацией.

2.2. Рекомендации по организации деятельности национального центра по координации межгосударственного обмена НТИ.

2.3. Рекомендации по разработке механизма межгосударственного обмена НТИ, генерируемой в государствах—участниках Соглашения.

2.4. Рекомендации по разработке механизма координированного комплектования национальных фондов зарубежной научно-технической литературой и документацией в условиях действия Соглашения.

2.5. Основные положения по формированию информационных ресурсов совместного пользования и порядку доступа к ним.

2.6. Порядок обмена научно-технической литературой.

2.7. Порядок обмена и пользования базами данных НТИ.

2.8. Порядок обмена информацией о НИР и ОКР.

2.9. Порядок формирования базы данных “Органы научно-технической информации государств—участников Соглашения”.

2.10. Порядок обмена информацией о депонированных рукописных научных работах.

2.11. Положение о создании, ведении и использовании интегрированного сводного каталога научно-технической литературы.

2.12. Принципы и условия формирования мета-базы данных “Информационные ресурсы совместного пользования государств—участников Соглашения”.

Материал поступил в редакцию 15.12.97.

УДК 002:33

А. В. Нестеров

Информационные особенности развития Деловой среды

Понятия “информационный продукт”, “информационный товар”, “информационный рынок” вошли в жизнь информационных работников. Рыночные отношения оказались сложнее, чем представлялись. Рассматриваются особенности Деловой среды, которые могут позволить информационным работникам преодолеть кризисный период.

Старение, деградация, регресс — всеобщие явления, связанные с всеобщим форморазрушающим движением во времени. Однако существует и всеобщее формообразующее движение в виде индивидуализации в окружающей среде. На фоне общего упадка деловой среды в России некоторые ее элементы обладают свойствами прогресса, т. е. растут, развиваются и проявляют экспансию. В связи с этим возникают вопросы, каковы причины разрушения одних элементов деловой среды и бурного прогресса других? Есть ли всеобщие внутренние причины, приводящие к крушению внешне незыблемых элементов, есть ли внешние причины, игнорирование которых приводит к аналогичному результату? За счет каких причин возможен бурный рост, развитие и экспансия?

В рыночной экономике взаимодействия участников рынка выглядят случайными, а их успех вроде бы определяется интуицией, опытом, везеньем, некими глобальными синергетическими “сдвигами”, которые происходят где-то “глубоко” и которые не зависят от людей.

Некоторые экономисты считают, что существует прямое сходство процесса экономического отбора с естественным отбором по Дарвину [1]. Предпринимательские инновации производят целый ряд небольших изменений в товарах и процессах, аналогично тому, как генетические процессы понемногу изменяют характерные черты различных видов флоры и фауны.

Естественный отбор — это процесс, в результате которого у биологических видов одних особей